

«Может ли вода течь вверх?»

**Выполнила ученица 2 «А» класса
МБОУ СОШ №1 г. Ардона
Бабкина Владислава
Руководитель: Макарова Елена
Николаевна**

Гипотеза: вода может течь вверх.

Цель исследования: исследовать, может ли вода течь вверх.

Задачи:

1. Изучить информацию о свойствах воды, используя научно–популярную литературу;
2. Провести физические опыты по исследованию свойств воды;
3. Сформулировать выводы.

«Сила тяжести» - притягивает все без исключения объекты к центру Земли.





ВОДОПАД



Что использовать:

❖ бумажная салфетка



❖ стаканчики



❖ вода



❖ краски



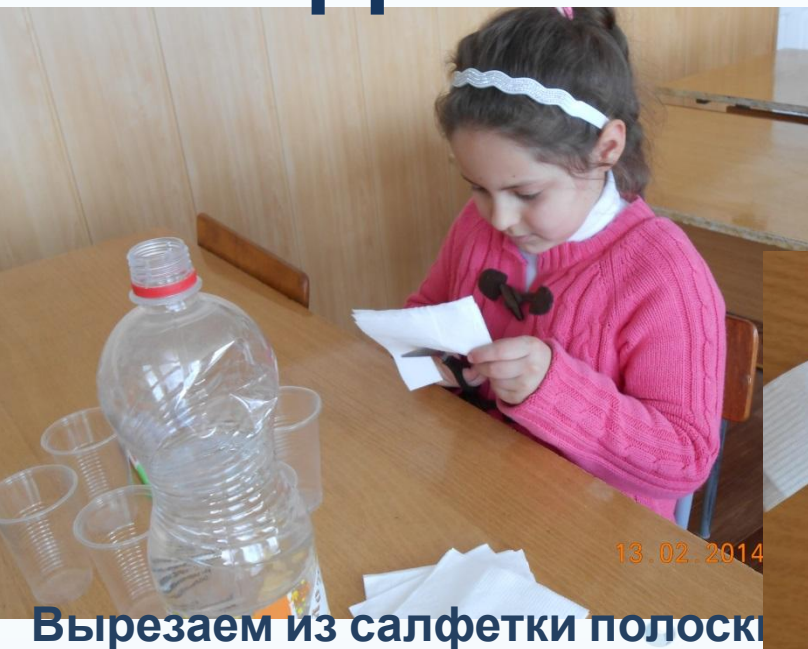
❖ фломастеры



❖ НОЖНИЦЫ



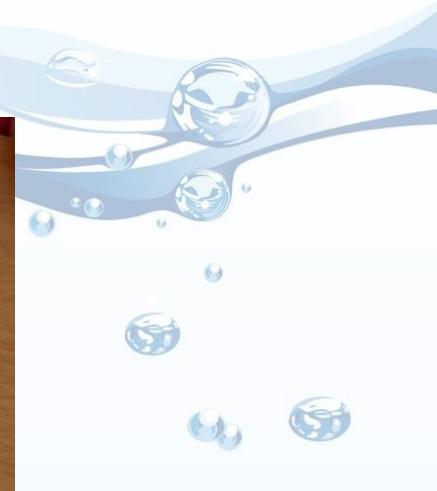
Подготовительный этап



Вырезаем из салфетки полоски



Наносим фломастером точки-штрихи



Этапы выполнения



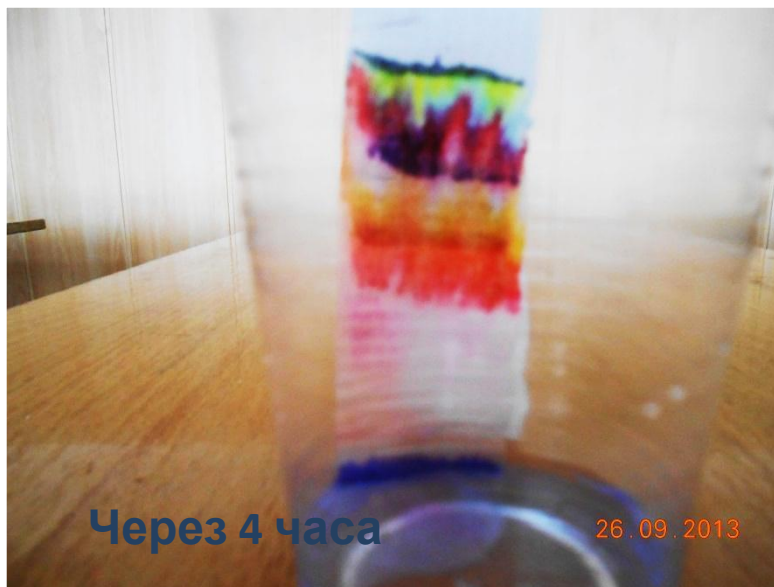
Этапы выполнения



Результат



Через 15 мин



Суть опыта

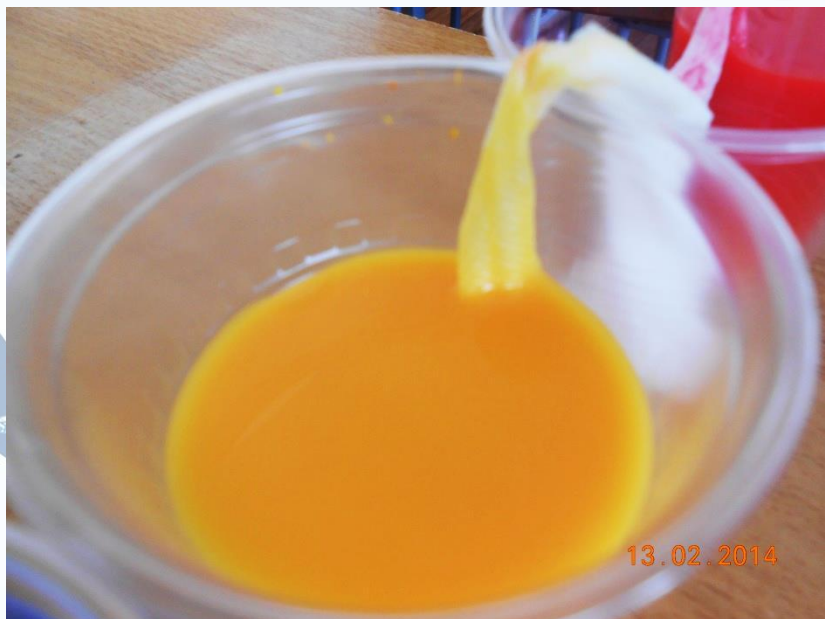
Салфетка имеет пористую структуру и состоит преимущественно из целлюлозы, которая, в свою очередь, имеет волокнистое строение. Таким образом, воде не составляет труда найти себе пути-капилляры для движ



Подготовительный этап



Результат



Результат



Через 2 часа



Через 7 часов

Вывод:

- Салфетка имеет пористую структуру и состоит преимущественно из целлюлозы, которая, в свою очередь, имеет волокнистое строение.
- Воде не составляет труда найти себе пути-капилляры для движения вверх.
- Вода может течь вверх.

Список литературы:

Википедия

<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Byandsearch%3Bweb%3B%3B&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0&uuid=&state=>

Химическая энциклопедия

<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Byandsearch%3Bweb%3B%3B&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0&uuid=&state=>

Фото <http://yandex.ru/yandsearch?clid=9582&t>